Należytość pocztowa uiszczona ryczałtem.

ROK V. Nr. 12. GRUDZIEŃ 1933. CENA 70 GROSZY.

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

TREŚĆ:

Nr. 12.

CENA 70 GROSZY.

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

MIESIĘCZNIK POŚWIĘCONY KRÓTKOFALARSTWU POLSKIEMU
OFICJALNY ORGAN P. Z. K.

ROK V. GRUDZIEŃ 1933. Nr. 12.

Redakcja i Administracja: LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA 33.	Prenumerata roczna 7 zł., półroczna 3·50 zł.

Przystawka krótkofalowa dla BCL'owców.

Wielu zapewne radjoamatorów zainteresowało się falami krótkiemi i chciałoby pracować na tych falach, lecz nie mają odbiornika przystosowanego do odbioru fal w tym zakresie.

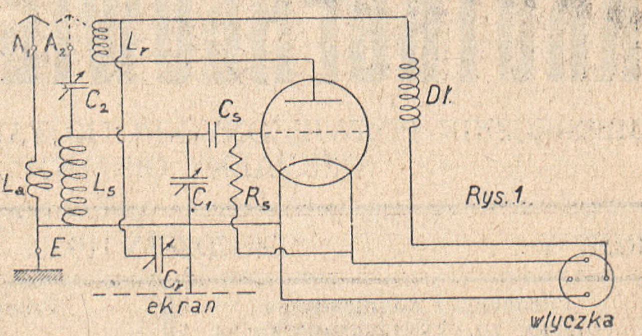
Wśród szerokich mas radjosłuchaczy polskich najpopularniejszym typem aparatu jest aparat, bądźto własnoręcznie zrobiony, bądźto kupny, ale o zakresie odbieranych fal od 200—600 m. i 600--2000 m. Nieliczna tylko garstka szczęśliwych wybrańców losu posiada aparaty w rodzaju „Elza" lub tym podobnych, które są budowane na trzy zakresy. Niejeden też radjosłuchacz, który posiada aparat „dwuzakresowy", rezygnuje z odbioru fal krótkich choć chętnieby ich słuchał, z powodu niemożności zbudowania sobie specjalnego aparatu krótkofalowego. Nic zresztą dziwnego! Nie każdy może wydać na przyjemność 100 lub 150 zł., by zostać posiadaczem niezłego już aparatu krótkofalowego.

Ci radjosłuchacze, którzy mają jakikolwiek aparat broadcastingowy „dwuzakresowy", a chcieliby słuchać na falach krótkich stacyj nawet z drugiej półkuli naszego globu, mogą niewielkim kosztem wyzyskać posiadany aparat do tego celu. Należy tylko włączyć do aparatu przystawkę krótkofalową. Opis takiej właśnie przystawki podaję poniżej.

Przystawka ta posiada wtyczkę zrobioną z cokołu starej lampy; — wtyczkę tę należy włożyć w aparacie w miejsce lampy audjonowej. O ile aparat „dwuzakresowy" posiada także wysoką, lub średnią częstość, należy je wyłączyć. W ten sposób otrzymamy aparat krótkofalowy, gdzie audjonem jest przystawka a wzmacniacz niskiej częstości pracuje w starym aparacie.

Rys. 1 przedstawia nam schemat ideowy takiej przystawki krótkofalowej. Kondensatory C_1 i C_r to specjalne kondensatory krótkofalowe o pojemności 100 — 200 cm. Muszą mieć one duży odstęp między płytkami Doskonale do tego celu użyć można krajowego wyrobu kondensatorów „Orso". C_r może mieć nawet większą pojemność: 250 cm. C_2 to

mały neutrodono pojemności około 50 cm. Służy on do dostrajania anteny w wypadku, gdy antenę załączamy wprost na cewkę siatkową. Stały bloczek C_s posiada pojemność 250-300 cm. Opór siatkowy R_s powinien wynosić około 1 megom. Wartość ta nie jest jednak krytyczną, należy więc eksperymentalnie dobrać ten opór w zależności od zastosowanej lampy. Doskonale pracują w tej przystawce lampy Tungsram LD 410, G 407, lub Philipsa A 415 i A 409.



Dławik Dł. nawijamy na cylindrze preszpanowym o średnicy 3 cm., drutem 0·2 mm. w podwójnej bawełnie. Ilość zwoji 120.

Cewki nawijamy drutem 0·8 mm. w podwójnej izolacji jedwabnej na cylindrze o średnicy 4 cm.

Tabela cewek krótkofalowych:

Zakres (m)	La	Ls	Lr
15—30	2	4	3
30—70	4	9	7
50—90	5	12	9
80—120	8	19	15—20

Przystawkę montujemy na desce 1 cm. grubej. Jako płyty frontowej użyjemy blachy aluminjowej dwu milimetrowej. Kondensator C_1 montujemy wprost na blasze, przez to samo rotor jest uziemiony. Neutrodon i kondensator reakcyjny w ten sposób umieszczamy, by odległość od płyty frontowej wynosiła 5 cm, przyczem rotor C jest również uziemiony. Przypadkiem nie uziemić neutrodonu!

Wtyczkę robimy ze starej lampy radjowej, oczyściwszy ją ze szkła i kitu. Po wlutowaniu odpowiednich przewodów z licy, dobrze jest cokół zalać smołą, by uniknąć przerwania się połączeń w miejscach lutowania, przy wyjmowaniu wtyczki z aparatu.

Przewody żarzeniowe wlutujemy w cokole w nóżki żarzeniowe, a przewód prowadzący od dławika w nóżkę anodową.

Przystawka ta przy starannem wykonaniu daje możność odbierania stacyj amatorskich i broadcastingowych na falach krótkich — czysto i wyraźnie. Można też przystawkę tę robić całkiem w aluminium.

SP1CB.

ZAWODY MIĘDZYNARODOWE P. Z. K.

17. XII. — 30. XII. 1933.

Wyniki 24-tej serji badań fal krótkich

przeprowadzonych przez Francuski Instytut Meteorologiczny.

(Ciąg dalszy).

Nadajnik: PONTOISE FYB — Fala: 10.580 Kc/s (8m 35)

Czerwiec 1932 — Godz.: 0810 — 0815

Miejscowości	1	2	3	4
FRANCJA				
Paris	3	2		
St-Cyr	4	29		
Poix	8	3	8	4
Couliboeuf	16	3	5	
Troyes	18			2
Vire	20	11		
St-Mihiel	26	1	2	1
Angers	27			15
Poitiers	32	4	5	12
Mantalot	34	11	15	1
St-Nazaire	39		1	
Guebviller	42	8	15	2
Bordeaux	52	10		11
Montpellier	62	5		
ANGLJA				
Sunbury	32	2	2	
Walsall	43		1	1
Tiverton	44	1		
SZWAJCARJA				
Fribourg	48	2	1	
HISZPANJA				
Barcelona	83	14		
Oviedo	90	5		
Valencia	103	21	3	1
Ameria	133	24		

Miejscowości	1	2	3	4
POLSKA				
Warszawa	135	18	1	2
Benjaminów	135	15		
Stanisławów	140	16	3	
Białystok	150	18		
Lwów	155	21		
Łuck	165	18	2	
Tarnopol	170	26	1	
ITALJA				
Palmi	153	5		
Linguaglossa	163	1		
MALTA				
Malta	183	12	5	1
ALGIER				
Alger (Agha)	143	24		3
Alger (Douera)	143	12		
Oran	153	7	2	
Laghouat	173	12	4	
Mecheria	183	11		1
Ain-Sefra	188	18	7	3
Colomb-Bechar	202	7		
Ouargla	202	12		1
MAROKKO				
Fez	173	16		2
Meknés	183		1	

1) Odległość od nadajnika w dziesiątkach kilometrów.
2) Ilość nasłuchów o sile odbioru między 6 a 9
3) Ilość „ „ „ „ „ 1 a 5
4) Ilość „ „ w czasie których nadawań nie usłyszano.

(C. d. n.)

Wyniki zawodów nasłuchowych P. Z. K. zorganizowanych przez Ł. K. R. N.

Stosownie do polecenia Zarządu Głównego P. Z. K., Łódzki Klub Radjo Nadawców zorganizował zawody nasłuchowe, które odbyły się dnia 8 października 1933 od godz. 9 tej do 10 tej M. E. Z. W skład Komisji Sędziowskiej weszli pp inż. J. Wincza, M. Adrzejak i R Soszyński Operatorem był p. R. Soszyński. Stosownie do regulaminu stacja nadawała sygnałem „SP1" na fali około 42,5 m. Input nadajnika M. O P. A. — PP wynosił 72 watty. Warunki atmosferyczne były jak następuje: stan barometru 760 mm, pogoda słoneczna z lekkiem zachmurzeniem. Warunki odbioru stacyj polskich w miesiącu wrześniu i początku października były niekorzystne, tem też tłumaczy się znikomą ilość nadesłanych nasłuchów*).

I miejsce uzyskał SP1LM Wilno, osiągając 791 punktów,

II miejsce uzyskał SP1BC, Łódź, osiągając 431 punktów,

III miejsce uzyskał SP1DC, Łódź, osiągając 105 punktów.

Wobec powyższego Komisja Sędziowska zakwalifikowała do I nagrody t. j. dyplomu stację SP1LM, do II giej—listu pochwalnego SP1BC, zać do III-ciej — również listu pochwalnego — SP1DC.

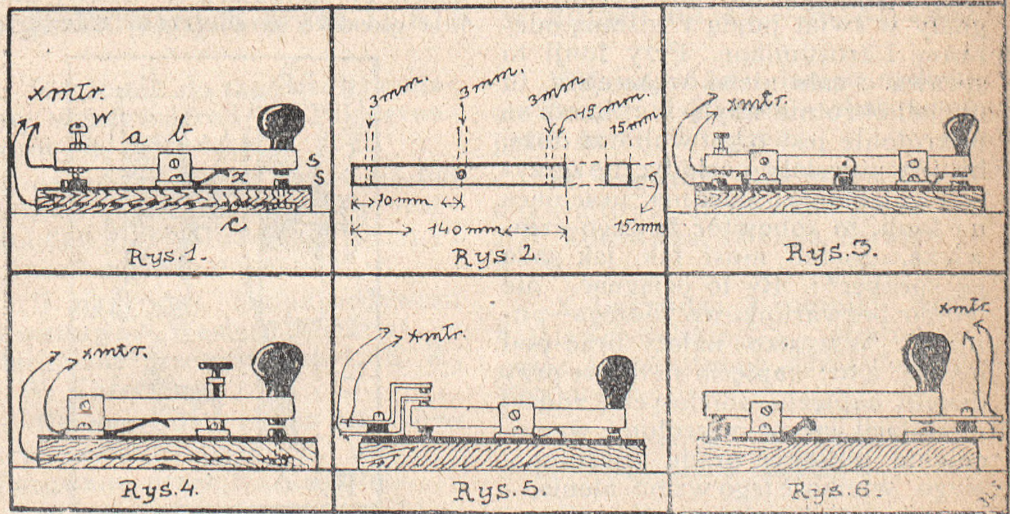
*) Nie tyle może warunki były niekorzystne, ile na przeszkodzie odbioru na odległości do kilkuset klm. stała martwa strefa, ustępująca w pasie 40 m. w chłodne dni października dopiero około godz. 10-ej. Tak n. p. we Lwowie, gdzie do udziału w zawodach z 8. X. b r. zmobilizowanych, było kilkadziesiąt stacyj nasłuchowych, usłyszano stację komisji sędziowskiej, dopiero około godz 0945, przyczem pomiędzy poszczególnemi stacjami odbierającemi zachodziły najwyżej paruminutowe różnice w godzinie najwcześniejszego odbioru (przyp Red.).

KLUCZ TELEGRAFICZNY.

Niezbędnym organem instalacji nadawczej każdego hams'a—to dobry i pewny w działaniu klucz telegraficzny, nadawczy. Klucze istnieją w handlu najrozmaitsze; koszt ich nawet dosięga 100 zł, niezaradny jednak ham grzech popełniłby, nabywając klucz za tak wysoką cenę. Praca nasza nabiera dopiero wtedy pełnego znaczenia, pełnej emocji i moralnego zadośćuczynienia amatorskiej wynalazczości, gdy gros sprzętu radjowego potrafimy wykonać sami, starannie i pod względem elektrycznym solidnie. Pewnie, że wyroby fabryczne przewyższą nasze wyroby precyzją i estetyką, ale to również problematyczne Jak wspomniałem, do części najistotniejszych przy aparaturze nadawczej hams'a, należy klucz nadawczy. Kontakty robocze jego powinny być zawsze w stanie czystym, stykać się ze sobą możliwie dużą powierzchnią, oraz całość dźwigni przy pracy powinna zachowywać się jędrnie, co zależne już jest od siły sprężyny podnoszącej dźwignię po jej nacisku. Praca klucza pewna i stała konieczna jest przy naszej pracy, przy rytmicznem wystukiwaniu sygnałów. Od pewnego styku zależne jest prawidłowe działanie aparatury, gdy zważymy, że klucz zawsze włączony jest w jedną z głównych jej arteryj. Dobry styk daje swobodny przepływ prądu, a tem samem dobrą czytelność sygnałów, — no i ton, gdyż zły kontakt klucza powoduje trzaski i szmery a nawet przerwy.

Wszystkie wspomniane zalety klucza, przy równoczesnem usunięciu wad, uzyskać można nawet przy kluczu wykonanym samodzielnie. Rzecz bardzo prosta, wykonana z twardego drzewa polakierowanego, lub polituorowanego. Jak widać z rys. 1., profilowego, klucz nasz składa się z dźwigni roboczej **a** podstawy panewkowej **b** oraz podstawy głównej **c** Dźwignia robocza wykonana jest z drzewa, starannie wykończonego, w formie beleczki regularnej na całej swej długości,

o wymiarach podanych na rys. 2. Po wykonaniu dźwigni, wykonujemy podstawę główną, również z drzewa w wymiarach: 18X8X2 cm. Dla lepszego wyglądu możemy do tej deseczki przymocować płytkę bakelitową z zaokrąglonemi krawędziami. Po wykonaniu dźwigni i płytki głównej, przymocowujemy dźwignię do tejże płytki przy pomocy zwyczajnych kątowników, jedną stroną przykręconych do podstawy głównej śrubkami; zaś drugą stroną, zwróconą ku górze dajemy oparcie dźwigni, która wetknięta pomiędzy stojące ramio na kątownikow, umocowana jest na osi, zrobionej z 20 mm. długości śrubki z nakrętką, — którą nastraja się grę klucza na boki. Kontakty robimy ze zwyczajnych ślizgaczy z nakrętkami i dość dużych łebkach. Jeden wkręcamy w podstawę pod końcem dźwigni tak, by od spodu można było muterką przymocować odprowadzenie, lecz zarówno odprowadzenie, jak i muterkę należy schować w wyżłobienie w drzewie podstawy, by ta przylegała do stołu należycie. Naprzeciw tego ślizgacza umieszczamy drugi w dźwigni, zaś na jego wystającym końcu umieszczamy jakąś własnego pomysłu rączkę, np.: porcelanową lub mosiężną (tylko przy QRP!), gałkę od kuchennych drzwiczek(hi), lub od starej pieczęci, lub poprostu popularną gałkę ze strzałką, czy tp. Od tego ślizgacza powinno iść drugie odprowadzenie, ponieważ to przeszkadzałoby nam pod ręką, przeto odprowadzenie dajemy od śrubki wyrównawczej W, zaś tą łączymy popod dźwignią ze ślizgaczem, normalnym drutem montażowym.



Dla regulacji odstępów ślizgaczy S—S, wkręcamy jakąkolwiek śrubkę z dwiema muterkami w dźwignię po przeciwnym końcu rączki. Pod muterkę od spodu przykręcamy drut i odprowadzenie. Przed zmontowaniem dźwigni należy pomiędzy kątownikami przykręcić do podstawy kawałek sprężyny Z, długości około 5 cm., której zadaniem jest podnoszenie dźwigni po jej naciśnięciu. Najlepsze wyniki osiągnąłem na starych sprężynach z normalnych budzików, które dostać można za darmo u każdego zegarmistrza.

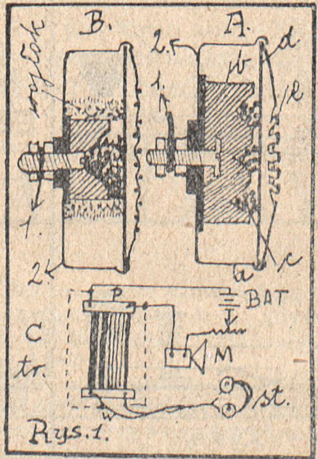
Bardzo przyjemnym w pracy jest klucz łamany (rys. 3), o podwójnej grze. Wyżej podanym sposobem można go z łatwością wykonać, wymaga jednak nieco większego nakładu pracy. Prócz wspomnianych konstrukcyj kluczy, istnieją jeszcze inne, jak np. dżekowe, pośrednie lub bezpośrednie (rys 5 i 6). Praca na nich jest bardzo przyjemna i nadzwyczaj cicha, niema żadnego turkotu, łaskotu czy tp. Ostatecznie wszystkie one przeznaczone są do jednego celu. W wolnych chwilach możemy wykonać każdy z podanych modeli dla eksperymentów. Dokładny opis pomijam, gdyż rysunki mówią dostatecznie o ich budowie. Po całkowitem zmontowaniu klucza, regulujemy jego grę — odległość styków, co już jest indywidualne i otwieramy nim naoścież drzwi eteru w czem = very 73 es best QSD es best dx!

St. Gozdawa-Piotrowski.
sp3LS.

Do połączeń lokalnych używajcie wyłącznie 56 mc.

Mikrofon węglowy, elektromagnetyczny i elektrostatyczny.

Czem dla hams'a grafisty dobry klucz telegraficzny, tem dla fonisty należyty mikrofon i wogóle czysta i pełna modulacja. Przy pracy na grafji jeden i drugi mały błąd, czy jedno znikome przeoczenie czegoś, nie odgrywa decydującej roli. — Możemy popsuć nieco ton sygnałów, możemy nieco zmniejszyć sprawność nadajnika, ale ostatecznie sygnały w świat pójdą i zostaną odebrane i zrozumiane. Przy fonji to sprawa o całe niebo ważniejsza, tu niejednokrotnie napięcie robocze na mikrofonie jest o pół wolta za duże, by już powstały perjodyczne zgrzyty i gulgotania. Machina pracująca na fonji, to sobowtór żywego człowieka, „gadać musi tak, jak gada jej speaker"! By to osiągnąć, nie wolno bezwarunkowo niczego pominąć. Wszystko należy brać pod uwagę, a to: napięcia siatkowe przy danem napięciu anodowem, rodzaj modulacji, jakość mikrofonu, wzmocnienie pulsacyj prądu mikrofonowego, wielkość tego wzmocnienia,— ba, nawet siła głosu mówiącego i bliskość jego przy mikrofonie odgrywają dużą rolę przy pracy na fonji. Dlatego, że wymaga praca ta takiej uwagi, przeto tak mało mamy fonistów fb! Fonista ze swym nadajnikiem, to automobilista ze swą maszyną, na której staje do zawodów; — nie śmie w takiej maszynie najmniejsza śrubka być na niewłaściwem miejscu i w niewłaściwem położeniu, gdyż to wszystko może jazdę skierować na drogi złe i nieszczęśliwe. Ponieważ na łamach naszego pisma niejednokrotnie była poruszana sprawa modulacji nadajnika, (XII/29, I/30, V/30, X/30, XII/30, III/31, XI/33 i t. d.), przeto w tym artykule postaram się wyjaśnić działanie trzech typów mikrofonów, a to: węglowego, elektromagnetycznego i elektrostatycznego. Wśród szeregu instrumentów elektrycznych, lub częściowo elektrycznych, bardzo ważne miejsce zajmują mikrofony. Mikrofon, to przyrząd elektro akustyczny, a raczej akustyczno-elektryczny, którego celem jest zamiana naszego głosu na prąd elektryczny, powiedziawszy popularnie. Ściślej zaś: fale głosowe powietrzne uderzając



Rys. 1.

w membranę mikrofonu, pobudzają ją do drgań, a ta skolei drgając, porusza ziarenka, lub kuleczki węglowe, które odpowiednio do swego ułożenia wzajemnego, raz mają opór niższy a raz wyższy a co za tem idzie, raz przepuszczają więcej prądu, a raz mniej.

Stąd widzimy, że prąd przepływający przez mikrofon pulsuje w w takt naszego głosu, czy dzwięków muzyki. Na tem praca mikrofonu jest skończona. Prąd ten skolei poddaje się wzmocnieniu, lub nie i moduluje nadajnik. Najbardziej jest dziś używany mikrofon węglowy pomysłu Berlinera. Przypatrzmy się rys. 1. A i 1. B, a poznamy jego konstrukcję. W metalowej puszce a,

wielkości około 6 cm. × 1·5 cm. mieści się krążek, wykonany z czystego retortowego węgla; krążek ten koncentrycznie przymocowany jest śrubką przy pomocy podkładek izolacyjnych i muterek do dna puszki metalowej, od której jest odizolowany. W przedniej części węglowego krążka znajduje się kilka wgłębień, w których wolno umieszczone są kuleczki węglowe **c**, w równej ilości w każdej miseczce np. po 10—15 sztuk.

Nad temi kulkami w bardzo bliskiej odległości umieszczona jest membrana węglowa **d**, przyciśnięta do puszki nakrywką **e**.

St. Gozdawa-Piotrowski.

(C. d. n.).

Lista nagród w Międzynarodowych Zawodach P. Z. K.

zorganizowanych przez L. K. K. w dniach od 17.—30. XII 1933

Stosownie do zapowiedzi podajemy wykaz nagród w „Międzynarodowych Zawodach P. Z. K.":

I. **nagroda**: lampa nadawcza 100 wattowa „Western Electric", wartości 500 zł.,— ofiarowana przez P. I. Leimberga, członka L. K. K.

II. **nagroda**: lampa nadawcza 20 wattowa „Western Electric", — ofiarowana przez Prezesa L. K. K., P. W. Koreckiego.

III. **nagroda**: lampa nadawcza ekranowana Philipsa QC 05|15, — ofiarowana przez P. Z. Philips.

IV. **nagroda**: głośnik elektrodymiczny Natawis, — ofiarowany przez firmę Natawis.

V. **nagroda**: lampa nadawcza 075|1000, — ofiarowana przez firmę Tungsram.

VI. **nagroda**: lampa nadawcza Tungsram 040/1000, — ofiarowana przez firmę Tungsram

VII. **nagroda**: sprzęt do wyboru, wartości około 80 zł.,— ofiarowany przez firmę Marconi.

VIII. **nagroda**: lampa nadawcza Tungsram PX2100,— ofiarowana przez firmę Tungsram.

IX. **nagroda**: lampa nadawcza 6-o wattowa, ofiarowana przez P. J. F. Kotowicza, członka Zarządu L. K. K.

X. **nagroda**: 3 roczniki „Krotkofalowca Polskiego", — ofiarowane przez Administrację „Krótkofalowca Polskiego".

XI. **nagroda**: Call-Book 1933,— ofiarowany przez Zarząd L. K. K.

Ponadto nagrody specjalne:

Nagroda firmy „Panradjo"(kondensator nadawczy Orso, 150 cm.) za największą ilość połączeń w pasie 10 m. w obrębie Zawodów. Wkońcu przechodnia nagroda ofiarowana przez Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne w postaci ogromnego wazonu kryształowego wagi 15 kg dla Klubu, którego członkowie zdobędą sumarycznie największą ilość punktów.

Wyniki konkursu P. Z. K.

na największą ilość wysłanych kart propagandowych za QSO zagraniczne.

Na podstawie statystyki kart odpowiadających warunkom konkursu, wysłanych do dn. 30. XI. 1933, ogłoszone zostały następujące wyniki:

I. nagroda: SP1DT ze Lwowa 513 kart
II. nagroda: SP1DP ze Lwowa 337 „
III. nagroda: SP1BQ ze Lwowa 296 „

Dalsze miejsca zajęli: 4.) SP1EB z Poznania (290 kart), 5.) SP1AU z Pruszkowa (228), 6.) SP1DU z Łodzi (203), 7.) SP1CS z Warszawy (195), 8.) SP1ED ze Lwowa (180), 9.) SP1DC z Łodzi (165), 10.) SP1CO ze Lwowa (124), 11.) SP1PA z Łodzi (79), 12.) SP1BC z Łodzi (71), 13.) SP1AX z Szamotuł (67), 14.) SP1WL z Jadokłania (67), 15.) SP1HI ze Lwowa (63), 16.) SP1BY z Wilna (54), 17.) SP1AH z Przemyśla (34), 18.) SP1BB z Częstochowy (28), 19.) SP1EF z Przemyśla (24), 20.) SP1SR z Warszawy (19), 21.) SP1CY z Szamotuł (15), 22.) SP1IT ze Lwowa (14), 23.) SP1DL z Łodzi (9), 24.) SP1CN z Brześcia (4), 25.) SP1DB z Łodzi (4), 26. SP1FM ze Lwowa (1).

W klasyfikacji według Klubów pierwsze miejsce zajął L. K. K., wysyłając 1586 kart propagandowych, t. j. więcej, niż wszystkie pozostałe Kluby razem wzięte. Dalsze miejsca zajęły: Ł. K. R. N. (531 kart), P. K. R. N. (442), P. K. K. (372), W. K. K. (125) i C. K. K. (28).

Poza konkursem QSL-Manager wysłał ze swej strony jeszcze 31 kart propagandowych.

ZE ŚWIATA.

Bydgoski Klub Krótkofalowców ogłosił nowy program dyżurów dla łączności ze stacjami polskiemi. Program obowiązuje na grudzień i styczeń. W pasie 40 m dyżury pełnić będą: w niedziele SP1ES i SP1CF od 0800 do 1000, w poniedziałki SP1AE od 0800 do 1000, we wtorki SP1CM od 0500 do 0600 oraz SP1ES od 0800 do 0930, w środy SP1CF od 0800 do 1000 we czwartki SP1AE od 0800 do 0900 i od 1300 do 1500 oraz SP1ES od 1400 do 1500, w piątki SP1CF od 0800 do 1000, w soboty SP1ES od 0800 do 1000. W pasie 80 m.: w niedziele SP1CF od 2345 do 0200, w poniedziałki SP1AE od 1000 do 1100, we wtorki SP1ES od 2345 do 0200, w środy SP1CF od 2345 do 0200, we czwartki SP1CM od 2345 do 0600, w piątki SP1ES od 2345 do 0200, w soboty SP1CM od 2345 do 0200.

Angielska stacja G5WY prosi za pośrednictwem SP1BC następujące stacje SP o karty QSL: SP1LM za QSO z 27. III. 1932, SP1BA za QSO z 28. IV. 1932, SP1LM za QSO z 29. VIII. 1932, SP3WL za QSO z 7. II. 1933 i SP1BT za QSO z 30. IV. 1933.

Stacja ZL2BH prosi nas o podanie do wiadomości SP hamsów, że pragnie nawiązać QSO z Polską. Pozatem wysyła podziękowania za każdy otrzymany nasłuch.

QST!

W związku ze zbliżającemi się świętami Bożego Narodzenia i Nowego Roku zasyłamy wszystkim naszym Prenumeratorom, Czytelnikom i Sympatykom tradycyjne życzenia „MERRY XMAS es HAPPY NEW YEAR".

Redakcja i Administracja.

RAPORTY HAMSÓW

LISTOPAD 1933.

OKRĘG KRAKOWSKI.

SIEMIANOWICE. SP1AT pracował mocą 25 watt na 3,5 i 7 mc i przeprowadził 70 Qso. Miał pierwsze Dx na pasie 3,5 mc z FM8BG (Qrk r 8!).

OKRĘG ŁÓDZKI.

ZGIERZ. SP1BE pierwszy z okręgu łódzkiego uzyskał qso z japońską stacją J 5 cc (pas 40 mtr. godz. 22 gmt.). **ŁÓDŹ. SP1BC i SP1PA** pracowali normalnie w pasie 40 mtr. **SP1DB** mało czynny z powodu prób z nadajnikiem trzystopniowym. **SP1DC** mało czynny z powodu prób z odbiornikiem krótkofalowym na prąd zmienny (Superheterodyna z lampami heksodą oraz pentodami-selektodami). **SP1DL** pracował wyłącznie fonicznie w pasie 40 mtr. **SP1DU** pracował na nowym nadajniku MO-FD-FD-PA, człony łączone systemem Loftin White.

OKRĘG WARSZAWSKI.

KRAŚNIK. PL423 był czynny na 7 i 3,5 mcb. Z ważniejszych DX'ow: Ac, Nx, Vs, Cr, Yk, Hh, X, Cx, Pk, Vp, Ny, Om, K6, Ka, Vk, Zl, J, Ce, Lu, Vq, Zm, Zs, W, Ve, i wiel. inn. Na 7 mcb w porze popołudniowej(!) odbierał W8BTI i szereg W5, W6, W7, z QRK do R5.

OKRĘG LWOWSKI.

BAŻANY. SP3LS przebudowywał swój odbiornik i oczekiwał na licencję. **OSŁAWY BIAŁE. PL358** zrobił 155 nasłuchów, ale przeważnie w dzień, stąd mało DX; z ciekawszych wyników odbiór W1DEF (fone) o godz. 0740 z siłą r4 na 3·5 m.b. **PRZEMYŚL. SP1AH** nadawał regularnie na 7 i 14 mcb. grafją oraz test fo e na 3·5 mcb; miał 76 QSO przy 10 wattach, w tem fb DX z Hongkongiem. **SP1EF** pracował wciąż przy budowie nowego xmtra, pozatem pilnie nasłuchiwał na nowym 1—V—1. **RÓWNE. PL357** uskutecznił na swym O—V—1 cały szereg nasłuchów, w tem szereg DX,— oraz przystąpił do budowy falomierza. **STANISŁAWÓW. SP3HL** nadal był QRT nadawczo z powodu braku prądu; odbiorczo aktywny w listopadzie. **TREMBOWLA. PL353** nie wykończył jeszcze odbiornika; wniósł podanie o licencję. **PL354** przygotował rcvr i rusza wkrótce w eter; wniósł podanie o licencję. **WŁODZIMIERZ. PL346** z powodu częstych wyjazdów był QRT. **LWÓW-MIASTO. SPPL** pracowała nad systemami modulacji. **SP1AR** normalnie aktywny na 7 i 14 mcb, miał cały szereg QSO i przeprowadzał tests z różnemi antenami. **SP1BQ** miał szereg QSO przeważnie polskich; przygotowywał się pozatem do Zawodów Międzynarodowych. **SP1CB** pracował jak w październiku. **SP1CO** miał około 20 QSO; stosunkowo mniejsza aktywność spowodowana silnem QRM. **SP1CP** budował nowy xmtr C. O. P. A., który jest na ukończeniu. **SP1CR** miał pecha, gdyż przebiła mu lampa prostownicza i musiał QRT. **SP1CT** pracowała na 3·5 mcb dość regularnie; jeden DX (hi!) z PA. **SP1DG** czynny nadawczo, robił QSO krajowe. **SP1DK** rozmontowany, więc QRT. **SP1DP** bardzo aktywny, miał 107 QSO, w tem fb DX-y, m. i. W, VU, ZC6, VP3 i w. i. **SP1DT** też bardzo aktywny, miał 126 QSO, w tem kilkanaście DX, jak Japonja, Australja, Nowa Funlandja, Islandja i t. d.; z Anglją miał 31 QSO. **SP1ED** mało czynny z powodu gorliwej opieki odpowiednich czynników nad BCL-owcami; czas wolny do pracy ograniczony do pory nocnej; mimo tych vy QRM, przeprowadził 35 QSO, w tem szereg DX (VK, VP i t. d.). **SP1FC** vy QRL, lecz pracował przez cały miesiąc nadawczo na 3·5 mcb. **SP1FI** bardzo aktywny, miał 150 QSO, w tem również pozaeuropejskie; nasłuchów przeprowadził 1300 ze wszystkich kontynentów. **SP1FM** wykończył nowy xmtr i przeprowadził na 7 mc. szereg QSO próbnych. **SP1HI** wybitnie aktywny, miał na 7 mc. poza licznemi połączeniami z Europą, też takie QSO DX-owe, jak U. S. A., Islandja, Azory, Syberja i i. **SP1IT** będzie wkrótce obchodzić jubileusz.... budowy Eltza (hi!). **SP1IY** był aktywny tylko nasłuchowo. **SP3DB** oczekiwał na licencję. **SP3FS** pracował na SPPL. **SP3HX** bardzo czynna, miała QSO z 4 kontynentami i przygotowała się do Zawodów Międzynarodowych; z ciekawszych połączeń QSO z Omskiem w samo południe na 7 mc. **PL293** był czynny nasłuchowo, pozatem przeprowadził skalowanie monitora i falomierza. **PL325** był aktywny nasłuchowo przez 2-tygodnie; później QRT z powodu przebicia dławika w prostowniku i zniszczenia lampy prostowniczej. **PL327** czynny jak z października. **PL330** wykończył xmtr, czeka na licencję, pozatem zaś nasłuchiwał. **PL337** trenował grafję, rcvr zaś QRT z powodu braku anodówki. **PL338** był wciąż jeszcze QRT. **PL340** też był QRT. **PL343** przeprowadziła kilkadziesiąt nasłuchów w pasie 3 5 i 7 mcb. **PL344** QRT ze względów służbowych. **PL347** aktywny do połowy miesiąca, potem trenował do egzaminu, który zdał i stara się o znak SP2. **PL349** vy QRL, niemniej rozebrał swój O—V—2 przystąpił do budowy; 1—V—2; przygotowuje się ponadto do egzaminu. **PL351** (Sekcja Radjotechn Akad. Odd. Zw. Strzeleckiego), której kierownikiem jest dawny SP3FV, przygotowuje się do pracy nadawczej; narazie pracowano na O—V—2, członkowie zaś w liczbie 15 chodzili na kurs morsea do L. K. K. **PL355** aktywny nasłuchowo i od 21. XI., odebrał już 15 stacyj.

KOMUNIKATY KLUBOWE.

KOMUNIKAT LWOWSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

Sprawozdanie biura QSL za listopad.

W listopadzie przekazano ogółem 3475 kart QSL, w tem 2143 z kraju i 1332 z zagranicy.

„Call-book" po zniżonej cenie.

Pozostało już tylko kilka egzemplarzy „Call-booku" z zapasów posiadanych przez L. K. K. Egzemplarze te są do nabycia u skarbnika L. K. K. po wyjątkowo zniżonej cenie zł. 6·50 za sztukę. Członkowie prowincjonalni L. K. K. zechcą dołączyć należytość na porto.

Wyniki zawodów z 29. X.

Niestety z powodu nawału materjału i jeszcze niezupełnie wyjaśnionych paru spraw, rostrzygnięcie podamy dopiero w numerze styczniowym „K. P.". Również w styczniu rozesłane zostaną nagrody i dyplomy.

Zawody Międzynarodowe P. Z. K.

Stacje, które z ważnych powodów nie były w stanie uruchomić nadajnika w dniu 17. b. m., muszą ruszyć w eter w jednym z następnych dni, choćby na QRPP, by ze względów reprezentacyjnych wziąć udział w zawodach. Szanse są bardzo duże, a łatwość QSO zagranicznych uderzająca, wobec uprzedzenia całego świata krótkofalowego o zawodach.

Przypominamy raz jeszcze wszystkim, że należy używać do każdego QSO innej grupy kontrolnej.

Za QSO w obrębie zawodów wysyłać należy wyłącznie propagandowe karty QSL P. Z. K., które wydaje na żądanie Sekretarjat bezpłatnie.

Opłaty za licencje na rok 1934.

Przypominamy wszystkim członkom nadawcom, że do 14. I. 1934 obowiązani są wpłacić na konto Nr. 39.914 (Dyrekcja Poczt i Telegrafów we Lwowie) opłatę roczną za nadajnik w wysokości 5·— złotych. Niewpłacenie tej kwoty powoduje cofnięcie licencji. Do opłaty powyższej obowiązani są również ci nadawcy, którzy uzyskali licencje z końcem roku 1933.

KOMUNIKAT ŁÓDZKIEGO KLUBU RADJO NADAWCÓW.

Dnia 22. października 1933 odbyło się Walne Zebranie członkow Łódzkiego Oddziału Warszawskiego Okręgu P. Z. K. w lokalu Zrzeszenia Pracowników Banku Polskiego przy ul. Wierzbowej 40 z następującym porządkiem dziennym:

1) Zagajenie i wybór Prezydjum,
2) Sprawozdanie Zarządu,
3) Sprawa likwidacji Oddziału P. Z. K.
4) Odczytanie i przyjęcie statutu Ł. K. R. N.
5) Wybór Władz Ł. K. R. N. na rok 1933/4,
6) Wnioski i interpelacje.

I. Zebranie zagaił prezes oddziału p. T. Palczyński o godz. 17-ej, prosząc na przewodniczącego p. dyr. T. Gutekunsta,

który zaprosił z kolei na sekretarza p. P. Lasockiego i na asesora p H. Gildnera.

II. Sprawozdanie ustępującego zarządu Łódzkiego Oddziału P. Z. K. odczytał sekretarz p. E. Kawczyński. Punktami tego sprawozdania. a) wybór zarządu i sprawa lokalu klubowego zapewnionego przez p. majora Banaszaka wzamian za prowadzenie kursu radjotelegraficznego przysposobienia wojskowego; b) sprawa budowy stacji klubowej; c) wybitne udzielenie pomocy p. pułk. Karaffy-Kreuterkrafta prezesa P. Z. K. przez zaofiarowanie dwuch lamp nadawczych i trzech lamp odbiorczych wzamian za oddanie stacji klubowej do celów doświadczalnych L. O P. P. na przeciąg trzech miesięcy; d) sprawa zawodów lokalnych w marcu b. r. o nagrody firmy „IKA"; e) sprawa uczęszczania na kursy ŁTKT (p. inż. Ormontowicz) i prowadzenie pogadanek technicznych dla utrzymania poziomu wiedzy technicznej; f) sprawa własnego nakładu kart QSL; g) sprawa wyjazdu przedstawicieli naszego oddziału do Warszawy w czasie Zjazdu Ogólnopolskiego w sprawie usamodzielnienia się; h) sprawa zawodów powierzonych nam przez PZK; i) sprawa czynności biura QSL.

Sprawozdanie to zostało przyjęte przez obecnych członków.

Drugim punktem sprawozdania Zarządu było sprawozdanie kasowe i inwentarz odczytane przez skarbnika p. A. Mutha.

a) Saldo na dzień 1. X. 1932 r. wynosiło . . . . Zł. 50.79
Przychód . . . . „ 395.45
Rozchód . . . . „ 357.30
Stan kasy na dzień 22. X 1933 r. . . . . Zł. 88.94

b) Sprawa inwentarza w/g załączonego protokołu . . . . . . Zł. 223.40

c) Bilans zamknięcia na 22. X. 33 r.

Aktywa		Passywa	
Kasa	Zł. 88.94		
Ruchomości	„ 223.40	Kapitał . .	Zł. 321.74
Dłużnicy . .	„ 36 —	Wierzyciele	„ 26.60
	Zł. 348 24		Zł. 348.34

Sprawozdanie kasowe również zostało przyjęte przez wszystkich obecnych członków.

III. Trzecim punktem była sprawa likwidacji Łódzkiego Oddziału Warszawskiego Okręgu PZK: referował prezes p. Palczyński. W wynikłej dyskusji postanowiono likwidację tę przeprowadzić i utworzyć Łódzki Klub Radjonadawców.

IV. Odczytanie statutu Ł. K. R. N. Statut odczytał prezes p. T. Palczyński przyczem wywiązała się żywa dyskusja na tematy: a) tytułu klubu. Wniosek p. T. Palczyńskiego za tytułem Łódzki Klub Krótkofalowców został przegłosowany wnioskiem p. E. Kawczyńskiego za tytułem Ł. K. R. N. większością. b) Dyskusja na temat członków wpierających. P. Andrzejak zgłosił wniosek o skreślenie nazwy członków wspierających, wniosek ten został poddany pod głosowanie przyczem został przyjęty większością głosów. Ł. K. R. N. zatem rozróżnia członków honorowych i zwyczajnych. c) Wniosek p. Andrzejaka o zalegalizowanie pieczęci klubowej.

Statut przyjęto po uzupełnieniu powyższych zmian.

V. Wybór władz Ł. K. R N. na rok 1933/4. Wybory przeprowadzone zostały przez prezydjum zebrania systemem głosowania tajnego (wniosek p. skarbnika A. Mutha).

Do zarządu Ł. K. R. N. zostali wybrani:

p. Palczyński — Prezes
p. dyr. Gutekunst — wiceprezes
p. Lasocki — sekretarz
p. Muth — skarbnik
p. Gildner — członek

Do komisji rewizyjnej p. p.
Jan Wincza inż.
Lenk kpt.
Kroll por.

Do Sądu Koleżeńskiego:
p. p. Andrzejak, Janusiewicz i Szewczyk.

Wybór komisji rewizyjnej i sądu koleżeńskiego odbył się przez aklamację.

VI. Wolne wnioski.

Zostały poruszone sprawy składek miesięcznych, wysokość których ustalono na Zł. 1. gr. 50 (Zł. 1.20 składka rzeczywista i 30 gr. przymusowa prenumerata Krótkofalowca Polskiego).

Na tem zebranie zakończono o godz. 20-tej.

KOMUNIKAT POZNAŃSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

Karty nasłuchowe.

Staraniem Zarządu P. K. K. wydane zostały karty nasłuchowe QSL, bez adresu, w cenie 0·5 groszy od sztuki.

Obowiązek zalegalizowania stacji nadawczej

Zarząd Główny PZK polecił poraz ostatni podać do wiadomości krótkofalowcom polskim, nieposiadającym „upoważnienia" na prawo używania stacji nadawczej, aby zaprzestali wszelkiej korespondencji w eterze, gdyż władze administracyjno-pocztowe przystąpiły do całkowitej likwidacji radjopajęczarstwa krótkofalowego.

Polskie Biuro QSL we Lwowie z polecenia Zarządu Główn. PZK wstrzymuje wysyłkę i dostarczanie kart QSL od i do amatorów nadających pod znakiem nielegalnym i nieoficjalnym.

Uzyskanie „upoważnienia" na prawo używania stacji nadawczej jest obecnie znacznie ułatwione. Opłata roczna dla członków Klubów zrzeszonych w PZK wynosi tylko 5 zł. Prawo znoszenia się bezpośredniego z Minist. P i T., zgodnie ze statutem PZK przysługuje tylko Zarządowi Głównemu P. Z. K.. Zgodnie zaś z nowym statutem PZK, prawo znoszenia się bezpośredniego poszczególnych członków P. K. K. i oddziałów P. K. K. z Zarządem Głównym PZK przysługuje tylko Zarządowi P. K. K.

W sprawie stosowania taryfy ulgowej (5 zł.) będą honorowane jedynie zaświadczenia o przynależności do P. K. K. potwierdzone przez Zarząd Gł. PZK.

Dary dla bibljoteki i stacji klubowej oraz dla lokalu klubowego.

Zarząd P. K K. zwraca się niniejszem do wszystkich członków z prośbą i apelem o składanie na rzecz klubu wszelkiego rodzaju objekty, części zapasowe i dzieła nadające się dla bibijoteki klubowej, do budowy stacji klubowej oraz dla przyszłego lokalu klubowego. Mogą to być różnego rodzaju zbędne niekiedy przedmioty, drobne, mniej lub więcej wartościowe, które ofiarowane klubowi przez licznych członków, stanowić mogą łacznie podwaliną do przyszłego majątku klubowego.

Prosimy urgować w tej sprawie także u osób nienależących jeszcze do P. K. K.

Uprasza się o łaskawe nadsyłanie darów jaknajliczniej i wcześnie, gdyż Zarząd P. K. K. ma zamiar uruchomić stację klubową w ewent. własnym lokalu klubowym.

Otwieramy listę ofiarodawców na powyższy cel:

p. dyr. A. Wilczyński (SP1AM) dostarczył dla potrzeb sekretarza 2 piękne regały biurowe.

p. J. Moderski (SP1AX) ofiarował oprawioną fotografję swej stacji nadaw. oraz podręcznik „Podręcznik Radjoamatora".

p J. N. Knast (SP1KJ) ofiarował podręcznik do nauki odbioru i nadawania alfabetem Morsea oraz podręcznik kpt. Noworolskiego „Zasady Radjotechniki".

p. Z. C. Bresiński (SP1KX) ofiarował 1 egz. czasopisma „QST", broszurkę „Krótkie Fale", 9 zeszytów „Krótkofalowca Polskiego", 6 egz. czasopisma „Wireless World", 35 egz. czasopisma „Journal des 8", tabelę do prostej zamiany metrów na kilocykle i odwrotnie z dokładnością do 1/1000 metra lub 1/1000 kc. oraz „Przewodnik Krótkofalowca" L. K. K.

p. T. E. Makowski (PL103) ofiarował dla stacji klubowej 1 woltomierz z oporem redukcyjnym na prąd stały lub zmienny 250 V., 3 opory od 80 do 150 ohm na obciążenie 100—200 Watt, 1 opór na obciążenie 500 Watt, 2 skale od kondens. 1 podwójny wyłącznik sieciowy, 6 izolatorków, oraz krótkofalowy nr czasop. „Funk-Magazin".

Powyższym ofiarodawcom składa Zarząd w imieniu całego P. K. K. serdeczne podziękowania.

Sprawa lokalu klubowego.

Zamierzenia Zarządu Poznańskiego Klubu Krótkofalowców rozbijają się o nikłość funduszów i niestałość wpływów kasowych.

Korzyści własnego lokalu klubowego, własnej stacji klubowej, lokalu schadzek zaopatrzonego w czasopisma radjotechn. i krótkofalowe i bibljotekę klubową, a więc miejsca rendez-vous hams'ów i obs'ów zrzeszonych w P. K. K. nie będą tylko marzeniem, staną się rzeczywistością, o ile nikt nie zapomni o swym obowiązku statutowym, którego się zobowiązał deklaracją wobec skarbu P. K K

Prosimy zatem nie brać za złe niniejszego uprzejmego przypomnienia. Punktualne przekazanie zaległości i składek bieżących zobowiąże nas bardzo.

Muzeum radjowe w Poznaniu.

Dyr. Radja Poznańskiego K. Okoniewski, członek honorowy Poznańskiego Klubu Krótkofalowców oraz PZK, zwraca się z gorącym apelem do wszystkich zrzeszonych krótkofalowców radjoamatorów polskich o dostarczenie na ręce Radja Poznańskiego, Poznań. Plac Wolności 11 wszelkiego rodzaju objektów, radjoaparatów i części składowych, z doby ubiegłej i obecnej radjofonji lub radjotechniki, przedstawiającą wartość poglądową lub muzealną. Szczególnie, co zresztą łatwo przeprowadzić każdemu, uprasza się o nadesłanie kart QSL i fotografji stacyj wzgl. aparatów będących dotychczas w użyciu.

Zarząd Poznańskiego Klubu Krótkofalowców kładzie powyższy apel w obowiązki krótkofalowców zrzeszonych w P. K. K

Radjoaparaty i t. p. objekty bezpośrednio przesyłać do Radja Poznańskiego. Karty QSL i fotografje i t. p. należy przesłać obowiązkowo na ręce sekretarzy P. K. K.

Oficjalny adres ogólny Poznańskiego Klubu Krótkofalowców (Zarządu, sekretarjatu oraz biura QSL P. K. K.):

P. K. K. — Poznań, ul. Gwarna 11, m. 9. — Tel. 35-55.

NASŁUCHY

PL — 423 (KRAŚNIK).

Komunikat nasłuchowy za czas od 21. VI. 33 do 15. VII. 33
Receiver: Reinartz O-V-1, aerial Marconi L, HT max. 50 volt. Pas 7 mc.
Stacje DX'owe.

Brazylja: PQMB. **Canal Zone**: k5afa, k5ab, k5ac, nylaa, nylab. **Chile**: ce3ag **Costa-Rica**: ti2rc, ti2db. **Ekwador**: hclg, hcljb, hclrf, hc2rl. **Kanada**: velea, ve5hu, ve2cd, velde, ve3oe, ve3yx, ve3ai, ve3mb, velbv, ve3ri. **Kuba**: cmlam, cm2fa, cm2fm, cm2op, cm2m2, cm6za, cm8yb, cm2ww. **Kolumbja**: hj5abg. **Meksyk**: xld, xlaa, xlac, xln, xly. **Panama**: RXC. **Portorico**: k4ug. **Wyspy Wirginji**: k4acf (r6), **Algier**: fm8ih. **Stany Zjednoczone Ameryki Północnej**: w6rz, w6fes, w5buz w7dkc, w5ke (QRK r6), w6bgb, w6bc, w6aef, w6dsz, w5bfi, w9ggu, w6fz, wlgjq (r6), w2bzi (r6), wlch (QRK r7), w2jm, w4aty, w3bes, w2ejg, wlur, w4bs, w4nb, wldxl, w2clm w2aiw, w3tr, w2ejb, w3bxn, wldxz, w4kh, w3buk, wldeo, w9nci, w9mqq, w6gea, w9dkj, w2zc, w9hwf, wllq, w8gam, w2dz), wlek, wlfne, wlbiu, wlfh, w6gav, w9ifw, w2dia, w3dau, w2fav, w2oj, wleof, w3add, w4cam, w2ccy, w2abt, w2api, w9loj, w4bkk, w2ent, wlaqs, w6fgz, w6dce, w4uc, w3zb, w3zd, w4bh, w9htf, w3crw, w3ark, w9hip, w3cpc, w6fes, w3cov, w4byd w4aij, w3azf, w6cay, w2aio, wlsb, w4cfu, w8cuu, w2czf, w6dvu, wlbic, w6fqy, w9kbm, w3ajh, w3cek, w4pfa, w9btd, wlbo, wldyx, w2cnx, w5dfy, w2abf, w9kfo, w9kho, w7byw, w5blj, w4cam, w4wd, w6gdk, wlbhm, w3blv, w2dzo, w3bcw, w6djp, wlebc, w6djp, w3blv, w2alb, w2dla w2bhr, w2dtl, w3bsb, w2bxa, w2egt, wlpf, wlduk, w5ddp, w9ex, w7dkc, w2eri, wleiw w8axz, w2wkl, w8hga, w3baa, w8asi, w8hvo, w4azb, w6bip, w6ta, w2lk, wlaas, w2dqv, w9ggb, w2bvf, wlcpm, wlsb, w7beq, w8iuw, w4aru, w9mhf, wldci, wldwj, w2ost, w3ddc, wlagh, wleph, w6dep, w8aon, w3cpc, w2ki, w3abl, w8aon, w3bbd, w3bsc, w3ars, wlecp, w3zk, w2dbi w2bld, w4lx, wlgcj, w4bqr, w4wj, w9loj, wldpd, w4bqo, w8hyc, w2dna, w3bbd, w5bak, w4eb, wlecp, wlny, wlbwn, w4ux, wlcwc, wlgvj, w2abt, w6gfs, w3dgp, w8ebf, w8bcv, w6aod, w4eys, wlhdn, wlajm, w3add, w6bwf, w7djf, w6ate, w6dvu, w2epz, w3bya, w9fhy, w3blq, w8dxe, w8jkr, w4aty, w4azb, w3bfw, w2boy, w4acq, w4kv, w2cwc (QRK r6), w3tr, w4ajx, w5buz, w9fgn, w9jza, w4ms, w9jiv, w8axz, w6gqm, w4ux, wlsb, wleio, w3azf, w6aef, w4ll, w8jbi, w5avg, w8cbf, w8dvm, w8awx, w5tkp, w4ks, w4bgg, w3zg, wlls. w2csm, w9jzs, w2ean, w2aen, w2etm, w6aux, w2api w9isw, w5bk, w9idy, w5dcs, w4kk, w9fwj, w8tp, w8cyr, w4nb, w8cyr, wlcbk, wlagz, w2gh, w2aic, w2zc (r6), w2zzp, w3dhh, w8hus, w8aon, w3eot, w3eu, w9uz, wlcpt, w6bgb, wlug, w5bk, w4cby, w9kb, w6fz, w4ux, w3akt, wlgif, w4cam, wlch, w3deh, w3dem, w9ggu, wlgjq w8dlv, w9ady, w4atr, wlfgw, w3clu, w2dxf, w2een, w9fje w4em, w5ail, w5bfi w8agk, w8azd, w2anx, w3akz, w8isb, w4bwa, w4bhe, w6cvf, w9mpo, w2atf, w2api, wlbdy, w2czv, w8bdb, w2bvh, w2hio, w4bct, w9crm, w5amk, w8wr, w8ggq, w5cgw, w6dsz, w4bfr, wlmk, w6cno, w6hge, w3adw, w9dwo, w2hfu, w9jtd, w8ahc, w6bwf, w4nc, w9mzt, w6aet, w2fch, w9nul, wleio, w9ggu, w4agr, w9fru, w6bc, w9aqu, w3ir, w9jzs, w7djf, w6cno, w5bfi.

Stacje polskie: splaf (r8 fone), splau, splbe (fone r7), splbr, splbq, spldj, (r7 fone), spldc, (fone r7), splde (fone r7,) spldn, spldt, spled (fone r7), splkj, splasplm, sp2ab (r8), sp3hx, spl—320, spl—439 (fonja).

Karty QSL na żądanie.

SP1FI (LWÓW).

Komunikat nasłuchowy za czas od 29. X. do 10. XI.
Nadajnik Hartley. Odbiornik Schnell O-V-2. Antena Zeppelin. Pas 40 m.

Anglja: g2zy, g2ko, g2fm, g2ns, g2iz, g2zg, g2np, g2za, g2yl, g2nn, g5vb, g6of, g6hw, g6ip, g6wp, g6od, g6if, g6vv, g6tb, (g6ap) **Austrja**: uolcm, uolei, uoles, uo6d, (uo6kz), uo6kg. **Belgja**: on4ray, (on4sun), on4mgp, on4fa, on4he, on2n, on4vkv, on4cmc, on4gn, **Czechosłowacja**: okllm, oklkg, oklom, (oklwz), oklcd, (oklbm), ok2dd, (ok2pl), (ok2t), ok2lk, (ok2pr), ok2va. **Danja**: oz4zo oz7bm, oz7kg, oz6so, (oz9mg). **Estonja**: es3mn. **Francja**: f3ak, f3cg, f8wv, f8rb,, f8pv, (f8lg), f8pk, f8ms, f8bn, f8vo, f3bb, f8ad, f8vf, f8sq, f8ffc, f8rtm. **Finlandja**: oh4np, (ohloc), oh3ad, oh4wp, (ohlwj), (oh7ne). **Hiszpanja**: ear2, ear185, ear223, ear228, ear317. **Holandja**: pa0pch, pa0zj, pa0az, pa0kt, pa0ok, pa0pf, pa0wd, pa0wk, pa0mv, pa0in, (pa0ht), pa0pa, pa0dc, pa0ft, pa0oc, pa0ce, pa0erm, pa0jmv. **Jugosławja**: uc8xz, (uo7af). **Łotwa**: (yl2bm) (yl2bb). **Norwegja**: la3i, la3g, la3r. **Niemcy**: d4deu, d4bpt, d4bbi, d4bfa, d4bfh, d4clf, (d4bct), d4bgg, d4bdu, d4bhh, d4bjf, (d4bpr), d4dpg, d4bnn, d4bkl, d4bra, d4bar, (d4bnc), d4kuc. **Mozambik**: cr7am. **Marokko**: cn8me. **Polska**: spled, splbe, sp

1co, sp1af, sp1da, sp1dt, sp1dp, sp1fc, sp1it, sp3xx, sp1dn, sp1bb, sp1ok, sp1bk, (sp1eb), (sp1oc), sp1pa, sp1es, sp1dg, sp1da,(sp1hi), sp1ae, sp1wl. sp1hx, sp3sw, sp1446. **Portugalja**: et1gg. **Rumunja**: (cv5aa). **Sowiety**: u2nd, u2hs, u2gb, (u2kdp), (u2hl). u2bd, u1ne u2kd, u2bq, u2kdh, u3ii u3ga, u3es, u3gy, (u5aw), u5kola, (u5fk), u6bj, u6xb, u6cl **Szwajcarja**; hb3ac, (h9af), hb9ai, **Szwecja**: (sm6yc) sm6na, sm8cn. **Syberja**: uk1ka. **Węgry**: haf3sw, (hxxaf3la), haf3hi, haf3fk, haf3bg, haf3yk, haf3ap. **Włochy**: i1ir, i1ip, i1md.

QSO w nawiasach.

STACJE POLSKIE SŁYSZANE ZAGRANICĄ.

Przez BERS 150, R. H. Sansburg No. 5(A. C.). Squadron. R. A. F., Quetta, Baluchistan, India: SP1DC.

Przez CT1CQ, Braga, Portugalja, w pasie 7 mc.: SP1PA, SP1MB.

(„Boletim da R. E. P.")

KOMUNIKAT KOŁA HISTORYCZNO-LITERACKIEGO i RADJOTECHN. KORPUSU KADETÓW Nr. 1

PROGRAM

KRÓTKOFALOWEJ RADJOSTACJI NADAWCZEJ KORPUSU KADETÓW Nr. 1 MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO.

6272 kc. NA MIESIĄC STYCZEŃ 1934 47·83 m.

1. I. Poniedziałek
godz. 10—11·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

2. I. Wtorek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

3. I. Środa
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

4. I. Czwartek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

5. I. Piątek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

6. I. Sobota
godz. 10—11·—
1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów

7. I. Niedziela
godz. 10—11·—
1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Koncert z płyt gramofonowych.

8. I. Poniedziałek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

9. I. Wtorek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

10. I. Środa
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

11. I. Czwartek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

12. I. Piątek
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.

13. I. Sobota
godz. 14—15·—
1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

14. I. Niedziela
godz. 10—11·—
1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Koncert z płyt gramofonowych.

15. I. Poniedziałek
godz. 14—15·30
1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

16. I. Wtorek
godz. 14—15·30
1. Kdt. Madurowicz z 5 komp.– Tradycja Bożego Narodzenia w Polsce.
2. Kdt. Kochanowski z 4 komp. — Socjalizm po wojnie.
3. Koncert muzyki tanecznej.
4. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
5. Płyty gramofonowe.
6. Program na dzień następny.

17. I. Środa
godz. 14—15·30
1. Kdt. Sopoćko z 2 komp.— Śląsk, Lwów i Wilno a Korpus Kadetów
2. Komunikat T-wa Przyj. K. K.1 M. J. P.
3. Muzyki tanecznej.
4. Kdt. Polityło z 4 komp. — Kwadrans literacki.

5. Rozmaitości.
6. Kdt. Kwiatkowski z 4 komp.— Wesoła audycja.
7. Muzyka operowa.
8. Audycja Koła germanistycznego.
9. Program na dzień następny.

18. I. Czwartek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Czarnicki z 5 komp.—Un paysage d'Italie.
2. Muzyka legjonowa.
3. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Rozwój szkolnictwa od czasów najdawniejszych cz. II.
4. Recital śpiewaczy kdta Czyczuła z 4 komp. —
   a) St. Moniuszko. — „Straszny dwór (arja Zbigniewa)".
   b) — „ — „Pieśń wieczorna" akomp. prof. M. Krzyński.
5. Kdt. Wołoszyn z 4 komp.— Bez tytułu.
6. Muzyka z płyt.
7. Program na dzień następny.

19. I. Piątek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — La journée d'un cadet.
2. Koncert z płyt.
3. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Feljeton.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Audycja Koła l. Ż. O.
6. Pogadanka przyrodnicza.
7. Muzyka z płyt.
8. Program na dzień następny.

20. I. Sobota

godz. 14—15·30

1. Słuchowisko pt. „Jan Kazimierz" — J. Słowackiego.
2. Audycja Koła krajoznawczego.
3. Kdt Miłkowski z 5 komp. — Izotopja.
4. Muzyka taneczna.
5. Komunikat Kuratorjum 'O. S. L.
6. Audycja Koła germanistycznego.
7. Muzyka śląska.
8. Program na dzień następny.

21. I. Niedziela

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów.
2. Kdt. Witek z 5 komp. — Zmierzch kapitalizmu.
3. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Rozwój parlamentaryzmu.
4. Koncert muzyki poważnej.
5. Kdt. Głogowski z 5 komp.— Skroplane powietrze.
6. Kącik harcerski.
7. Program na dzień następny.

22. I. Poniedziałek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp.— Une journée daus le pays. du marechale Joffre.
2. Koncert z płyt.
3. Kdt Rażny z 4 komp. — Powaby zimy.
4. Kdt. Wodyński z 3 komp — Powstanie kwasu winnego.
5. Muzyka taneczna.
6. Audycja Koła germanistycznego.
7. Chór rewelersów 5 komp.
8. Program na dzień następny.

23. I. Wtorek

godz. 14·—15·—

1. Skrzynka techniczna.
2. Słuchowisko w 76 rocznicy powstania styczniowego p. t. — „Powstaniec".
3. Muzyka ludowa.
4. Kdt. Kwiatkowski z 4 komp.—Audycja humorystyczna
5. Kdt. Głuski z 5 komp. — Co nam dał rok 1905.
6. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Dzieje odkryć geograficznych.
7. Muzyka taneczna.
8. Program na dzień następny.

24. I. Środa

godz. 14·—15·30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niem.
2. Kdt. Gładych z 2 komp. — Utwory własne.
3. Koncert z płyt.
4. Kdt. Sosnowski z 2 komp.— Recytacja wierszy.
5. Rozmaitości.
6. Kdt. Wołoszyn z 4 komp. — Nowelka.
7. Muzyka taneczna.
8. Program na dzień następny.

25. I. Czwartek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Feljeton
2. Słuchowisko p.t.: „Nieczytelne pismo"
3. Muzyka z płyt.
4. Kdt. Miłkowski z 5 komp. — Promieniowanie pierwiastków.
5. Rozmaitości.
6. Muzyka legjonowa.
7. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Wpływ literatury przedwojennej na czasy obecne.
8. Muzyka taneazna.
9. Program na dzień następny.

26. I. Piątek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Głuski z 5 komp. — Zestawienie faszyzmu, hitleryzmn i komunizmu.
2. Kdt. Madurowiec z 5 komp. — Geneza i tło historyczne — „Listopada" — H. Rzewuskiego.
3. Muzyka z płyt.
4. Audycja Koła krajoznawczego.

5. Kdt. Witek z 5 komp.—Na marginesie.
6. Rozmaitości.
7. Kdt. Fisiak z 1 komp. — Kwadrans literacki w jęz. franc.
8. Program na dzień następny.

27. I. Sobota

godz. 14—15 30

1. Audycja koła przyrodniczego.
2. Słuchowisko p. t: — „Bohaterowie przestrony".
3. Muzyka operowa.
4. Kdt. Witek z 5 komp.— Wśród prądów życia współczesnego.
5. Kdt Głuski z 5 komp. — Odczyt popularny.
6. Muzyka z płyt zapomnianych.
7. Program na dzień następny.

28. I. Niedziela

godz. 10·—11·30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów.
2. Kącik harcerski.
3 Kdt Witek z 5 komp.—Na marginesie.
4. Koncert z płyt.
5. Program na dzień następny.

29. I. Poniedziałek

godz. 14—15 30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
2. Muzyka z płyt.
3. Komunikat Twa Przyj. Korp. Kad. Nr. 1 M. J. P.
4. Rozmaitości.
5. Kdt. Witek z 5 komp. — Odczyt aktualny.
6. Program na dzień następny.

30. I. Wtorek

godz. 14·—15·30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Nowelka.
2. Muzyka z płyt.
3. Kdt. Głuski z 5 komp.—Rok 1794 a 1915
4. Rozmaitości.
5. Kdt. Jaroszyk z 5 komp. — Feljeton w jęz niemieckim
6. Program na dzień następny.

31. I. Środa

godz. 14·—15·30

1. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Powstanie i rozwój stanów w Polsce.
2. Muzyka z płyt
3. Kdt. Głuski z 5 komp. — Nowelka.
4. Rozmaitości.
5. Komunikaty Kół samokształceniowych.
6. Audycja Koła I. Z. O
7. Kdt Staniszewski z 5 komp. — Na marginesie.
8. Rewja marszów i tang.
9. Kdt. Jaroszyk z 5 komp — Kwadrans literacki w języku niemieckim.
10. Program na dzień następny.

DROBNE OGŁOSZENIA.

Ogłaszać mogą członkowie wszystkich Klubów zrzeszonych w P. Z. K. Cena za słowo 5 gr., przy ogłoszeniach ponad 20 słów — 10 gr. Zamiejscowi proszeni są o dokonywanie wpłat w znaczkach pocztowych na adres Administracji.

Kupię każdą ilość pierwszego numeru „Krótkofalowca Polskiego" z r. 1929 oraz numeru 3/4 z roku 1932. Zgłoszenia do Administracji, Lwów, Zyblikiewicza 33.

Karty QSL tanio można nabyć u skarbnika „L. K. K." Zamówienia kierować można na odcinku czeków P.K.O.Konto Nr. **411.395**. Setka tylko zł. 0·90.

CENY OGŁOSZEŃ Na okładce: $^1/_1$ str. — 120 zł., $^1/_2$ str. — 70 zł., $^1/_3$ str. — 50 zł. $^1/_4$ str. — 40 zł. W tekście: $^1/_1$ str. 100 zł., $^1/_2$ str. 55 zł., $^1/_3$ str. 40 zł., $^1/_4$ str. — 30 zł. Dla ogłoszeń stałych odpowiedni rabat. Za zastrzeżenie miejsca dolicza się 25%.—Wszelką korespondencję należy kierować na adres Administracji: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33. Godziny urzędowe dla stron: czwartki i soboty od 19—20.

Redaktor naczelny: **Inż. Stanisław Bogucki.**
Redaktor techniczny: **Elżbieta Rosienkiewiczówna.**
Redaktor odpowiedzialny: **Adam Ligęza.**
Wydawca: **„Lwowski Klub Krótkofalowców".**

DRUKARNIA A. GOJAWICZYŃSKIEGO, LWÓW, KOPERNIKA 20. — Telefon 28-18.